



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1, CUJO OBJETO É REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR, CONFORME O VALOR DE: R\$ 103.192,00 (CENTO E TRÊS MIL CENTO E NOVENTA E DOIS REAIS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

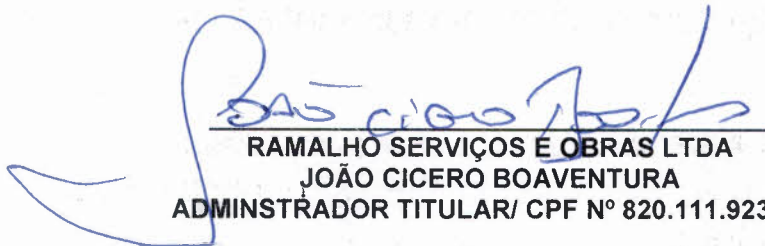
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.1, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É 04 (QUATRO) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 08 DE AGOSTO DE 2022.


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINSTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

Caroline Assis da Silva
CPF: 056.634.643-43
CREA/CE Nº 348282
ENGENHEIRA CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA: 08/08/2022	BDI: 25,22%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL: COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	189,67	681,62	853,52
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	79,85	12,34	15,45	985,35	1.233,68
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,82	14,10	17,66	138,46	173,42
	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,94	29,56	37,02	175,59	219,90
INFRAESTRUTURA									
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,56	41,21	51,60	435,18	544,90
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,64	66,19	82,88	307,12	384,56
	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	426,40	533,94	1.279,20	1.601,82
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	134,84	168,85	404,52	506,55
3.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,56	26,43	33,10	199,81	250,24
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,80	14,13	17,69	1.565,60	1.960,05
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,60	12,35	15,46	192,66	241,18
3.8	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	3,00	5,51	6,90	16,53	20,70
3.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,69	423,18	529,91	291,99	365,64
4 SUPERESTRUTURA									
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,34	95,91	120,10	1.950,81	2.442,83
4.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,90	426,40	533,94	2.515,76	3.150,25
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,90	228,25	285,81	1.346,68	1.686,28
4.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,73	96,71	121,10	554,15	693,90
4.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,73	94,21	117,97	539,82	675,97
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	213,70	14,13	17,69	3.019,58	3.800,35
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,20	12,35	15,46	1.204,12	1.502,71
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	229,58	287,48	7.576,14	9.457,34
						11.127,22		13.932,29	



CNPJ: 24.917.740/0001-07
 João César Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR

LOCAL: COMUNIDADE UMARZINHO - UMARIVE

CLIENTE: UMARIVE

DATA: 06/08/2022 BDI: 25,22%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	202/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		0,00%	0,00%
PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	108,85	86,93	108,85
5.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	317,62	253,65	317,62
5.4	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	222,97	279,20	222,97	279,20
5.5	00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	28,61	35,83	28,61	35,83
5.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM-ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,04	199,01	249,20	7,96	9,97
5.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	11,90	14,90	11,90	14,90
5.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	102,57	128,44	102,57	128,44
5.9	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	4,00	6,86	8,59	27,44	34,36
5.10	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	1,00	7,13	8,93	7,13	8,93
5.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	100,00	10,88	13,62	1.088,00	1.362,00
5.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,76	26,00	124,56	156,00
5.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	26,00	20,76	26,00
5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	2,00	119,10	149,14	238,20	298,28
5.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	137,47	172,14	274,94	344,28
5.16	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	189,16	3,70	4,63	699,89	875,81
5.17	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	31,77	9,53	11,93	302,77	379,02
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							11.074,42	13.866,33
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	229,58	287,48	7.576,14	9.486,84
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	108,85	86,93	108,85
6.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	317,62	253,65	317,62
6.4	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	222,97	279,20	222,97	279,20
6.5	00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	28,61	35,83	28,61	35,83
6.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,04	199,01	249,20	7,96	9,97
6.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	11,90	14,90	11,90	14,90
6.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	102,57	128,44	102,57	128,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR			
LOCAL:	COMUNIDADE UMARZINHO - UMARICE			
CLIENTE:	UMARICE			
DATA: 08/08/2022		BDI: 25,22%		
VERSÃO:		HORA:		
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		MES: 05/2021		
SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021		DATA REF.: 12/2021		
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.9	101548	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	4,00	6,86	8,59	27,44	34,36
6.10	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	1,00	7,13	8,93	7,13	8,93
6.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	100,00	10,88	13,62	1.088,00	1.362,00
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,76	26,00	124,56	156,00
6.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	26,00	20,76	26,00
6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	119,10	149,14	238,20	298,28
6.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	137,47	172,14	274,94	344,28
6.16	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	189,16	3,70	4,63	699,89	875,81
6.17	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	31,77	9,53	11,93	302,77	379,02
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,56	41,21	51,60	435,18	544,90
7.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,64	66,19	82,88	307,12	384,56
7.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	426,40	533,94	1.279,20	1.601,82
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	134,84	168,85	404,52	506,55
7.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,56	26,43	33,10	199,81	250,24
7.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,80	14,13	17,69	1.565,60	1.960,05
7.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,60	12,35	15,46	192,66	241,18
7.8	100978	CARGA, MANÓBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	3,00	5,51	6,90	16,53	20,70
7.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,69	423,18	529,91	291,99	365,64
8	LOUÇAS E METAIS							4.692,61	5.875,64
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,56	41,21	51,60	435,18	544,90
8.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,64	66,19	82,88	307,12	384,56
8.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	426,40	533,94	1.279,20	1.601,82
8.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	134,84	168,85	404,52	506,55
8.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,56	26,43	33,10	199,81	250,24



CNPJ: 24.915.240/0001-07
 João César Boaventura
 ADOR TITULAR
 CPF: 824.111.923-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA : 08/08/2022	BDI : 25,22%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	VERSÃO				
LOCAL: COMUNIDADE UMARZINHO - UMARICE	FORTE				
CLIENTE: UMARICE	SINAPI				
	Composições				
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	12/2021
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,80	14,13	17,69	1.565,60	1.960,05
8.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,60	12,35	15,46	192,66	241,18
8.8	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)... AF_ 07/2020	SINAPI	M3	3,00	5,51	6,90	16,53	20,70
8.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,69	423,18	529,91	291,99	365,64
9		ESQUADRIAS						11.127,22	13.932,29
9.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,34	95,91	120,10	1.950,81	2.442,83
9.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,90	426,40	533,94	2.515,76	3.150,25
9.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,90	228,25	285,81	1.346,68	1.686,28
9.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,73	96,71	121,10	554,15	693,90
9.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,73	94,21	117,97	539,82	675,97
9.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	213,70	14,13	17,69	3.019,58	3.780,35
9.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,20	12,35	15,46	1.200,42	1.502,71
10		COBERTURA						4.692,61	5.875,64
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,56	41,21	51,60	435,18	544,90
10.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,64	66,19	82,88	307,12	384,56
10.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	426,40	533,94	1.279,20	1.601,82
10.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	134,84	168,85	404,52	506,55
10.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,56	26,43	33,10	199,81	250,24
10.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,80	14,13	17,69	1.565,60	1.960,05
10.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,60	12,35	15,46	192,66	241,18
10.8	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)... AF_ 07/2020	SINAPI	M3	3,00	5,51	6,90	16,53	20,70
10.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,69	423,18	529,91	291,99	365,64
11		IMPERMEABILIZAÇÕES							
11.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	189,67		
12		ELEVAÇÕES							



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA: 08/08/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FONTE SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%	HORA MES * DATA REF. 47,76% 05/2021 47,46% 12/2021
LOCAL: COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARICE	VERSÃO PROPRIA 0,00% Composições 0,00%	
CLIENTE: UMARICE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,56	41,21	51,60	435,18	544,90
12.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,64	66,19	82,88	307,12	384,56
12.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	426,40	533,94	1.279,20	1.601,82
12.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	134,84	168,85	404,52	506,55
12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,56	26,43	33,10	199,81	250,24
12.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,80	14,13	17,69	1.565,60	1.960,05
12.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,60	12,35	15,46	192,66	241,18
12.8	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	3,00	5,51	6,90	16,53	20,70
12.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,69	423,18	529,91	291,99	365,64
13	REVESTIMENTOS							2.598,80	3.254,00
13.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	79,85	12,34	15,45	985,35	1.233,68
13.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,82	14,10	17,66	138,46	173,42
13.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,94	29,56	37,02	175,59	219,90
13.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	79,85	12,34	15,45	985,35	1.233,68
13.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,82	14,10	17,66	138,46	173,42
13.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,94	29,56	37,02	175,59	219,90
14	ACABAMENTOS							9.286,53	11.628,52
14.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	229,58	287,48	7.576,14	9.486,84
14.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	108,85	86,93	108,85
14.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	317,62	253,65	317,62
14.4	C2664	VENTILADOR DE TETO METALICO	SEINFRA	UN	1,00	222,97	279,20	222,97	279,20
14.5	00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	28,61	35,83	35,83	35,83
14.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,04	199,01	249,20	199,01	199,97
14.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	11,90	14,90	14,90	14,90
14.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	102,57	128,44	128,44	128,44




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.F.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.F.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR				
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE				
CLIENTE:	UMARI/CE				
		DATA :	08/08/2022	BDI :	25,22%
		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.9	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	4,00	6,86	8,59	27,44	34,36
14.10	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	1,00	7,13	8,93	7,13	8,93
14.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,76	26,00	124,56	156,00
14.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	26,00	20,76	26,00
14.13	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ/440V	SEINFRA	UN	2,00	119,10	149,14	238,20	-298,28
14.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	137,47	172,14	274,94	344,28
14.15	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	31,77	9,53	11,93	302,77	379,02
						VALOR BDI TOTAL:		20.777,70	
						VALOR ORÇAMENTO:		82.414,30	
						VALOR TOTAL:		103.192,00	



RESUMO DO ORÇAMENTO


 BATALHÃO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA : 08/08/2022		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	5/2021
	CLIENTE:	UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	5,28%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1.627,00	1,58
3	INFRAESTRUTURA		5.875,64	5,69
4	SUPERESTRUTURA		13.932,29	13,50
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		13.866,33	13,44
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		13.866,33	13,44
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5.875,64	5,69
8	LOUÇAS E METAIS		5.875,64	5,69
9	ESQUADRIAS		13.932,29	13,50
10	COBERTURA		5.875,64	5,69
11	IMPERMEABILIZAÇÕES		853,52	0,83
12	ELEVAÇÕES		5.875,64	5,69
13	REVESTIMENTOS		3.254,00	3,15
14	ACABAMENTOS		11.628,52	11,27

VALOR BDI TOTAL:	20.777,70	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	82.414,30	
VALOR TOTAL:	103.192,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA : 08/08/2022	BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 83,85% 05/2021
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	83,85% 47,46% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	UMARI/CE		



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	4,00000000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	151,47
VALOR SEM ENCARGOS:	131,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	151,47
VALOR COM BDI:	189,67
QUANTIDADE:	9,00
VALOR BDI TOTAL:	343,80

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,3389


VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR COM BDI:	15,45
QUANTIDADE:	239,55
VALOR BDI TOTAL:	745,00

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR COM BDI:	17,66
QUANTIDADE:	29,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. F. OBRAS SIRELI-ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA : 08/08/2022		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021
	CLIENTE:	UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 07,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR EDITOTAL: 104,87



C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR COM BDI:	37,02
QUANTIDADE:	17,82
VALOR BDI TOTAL:	132,94

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR COM BDI:	51,60
QUANTIDADE:	52,80
VALOR BDI TOTAL:	548,59

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:					17,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR:	66,19
VALOR SEM ENCARGOS:	36,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	66,19
VALOR COM BDI:	82,88



BANALÍFO SERV. E OBRAS PUBL. E PRIV.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA : 08/08/2022	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%



QUANTIDADE: 23,20
VALOR BDI TOTAL: 397,89

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:					15,9299

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:					317,1720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR: 426,40
VALOR SEM ENCARGOS: 357,88
VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,52
VALOR COM ENCARGOS: 426,40
VALOR COM BDI: 533,94
QUANTIDADE: 26,80
VALOR BDI TOTAL: 2.882,07

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400


VALOR: 134,84
VALOR SEM ENCARGOS: 49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%): 85,37
VALOR COM ENCARGOS: 134,84
VALOR COM BDI: 168,85
QUANTIDADE: 15,00
VALOR BDI TOTAL: 510,15

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR: 26,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. F. OBRAS SIRELI-MJ	OBRA:		REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR		DATA : 08/08/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021	02/21
	CLIENTE:		UMARI/CE		SINAPI	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021	07/21
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS: 9,33
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 17,30
 VALOR COM ENCARGOS: 26,43
 VALOR COM BDI: 33,10
 QUANTIDADE: 37,80
 VALOR BDI TOTAL: 252,13

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL Material:					11,1260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

VALOR: 14,13
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,30
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,83
 VALOR COM ENCARGOS: 14,13
 VALOR COM BDI: 17,69
 QUANTIDADE: 981,40
 VALOR BDI TOTAL: 3.493,79

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL Material:					9,7230	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	

VALOR: 12,35
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,75
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,60
 VALOR COM ENCARGOS: 12,35
 VALOR COM BDI: 15,46
 QUANTIDADE: 272,40
 VALOR BDI TOTAL: 847,16

100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SEEV. E OBRAS FERRELI-ME	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR		DATA: 08/08/2022		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	0,00%
	CLIENTE: UMARI/CE		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		0,00%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	207,96	0,83
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	69,00	0,60
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	223,04	3,50
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	45,36	0,54

TOTAL Serviço: 5,51

VALOR:	5,51
VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	5,51
VALOR COM BDI:	6,90
QUANTIDADE:	15,00
VALOR BDI TOTAL:	20,85

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL Material:					158,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	423,18
VALOR SEM ENCARGOS:	257,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	423,18
VALOR COM BDI:	529,91
QUANTIDADE:	3,45
VALOR BDI TOTAL:	368,22

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117



CONTABILIDADE, SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA :	08/08/2022	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
CLIENTE:	UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 45,234



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	95,91
VALOR SEM ENCARGOS:	65,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	95,91
VALOR COM BDI:	120,10
QUANTIDADE:	40,68
VALOR BDI TOTAL:	984,05

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500


VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,00
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR COM BDI:	285,81
QUANTIDADE:	11,80
VALOR BDI TOTAL:	679,21

C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,6100	12,6100
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	10,0100	5,5055
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,0300	36,0300
TOTAL Material:					65,2845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA :	08/08/2022	BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 035,92%
	CLIENTE:	UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 12/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço: 8.713,71

VALOR: 96,71

VALOR SEM ENCARGOS: 82,47
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,24
 VALOR COM ENCARGOS: 96,71
 VALOR COM BDI: 121,10
 QUANTIDADE: 11,46
 VALOR BDI TOTAL: 279,51

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,6100	12,6100
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	10,0100	5,5055
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,5300	33,5300
TOTAL Material:					62,7845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,7137

VALOR: 94,21
 VALOR SEM ENCARGOS: 79,97
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,24
 VALOR COM ENCARGOS: 94,21
 VALOR COM BDI: 117,97
 QUANTIDADE: 11,46
 VALOR BDI TOTAL: 272,29

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 20.116.240/0001-07
 João Cícero da Silva
 CPF: 020.111.522.16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO SERV. E OBRAS ELETR. ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA:	08/08/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021
	CLIENTE:	UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	27,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8290	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
					TOTAL Material:	78,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950

VALOR:	229,58
VALOR SEM ENCARGOS:	135,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,73
VALOR COM ENCARGOS:	229,58
VALOR COM BDI:	287,48
QUANTIDADE:	99,00
VALOR BDI TOTAL:	5.732,10

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
					TOTAL Material:	49,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400

VALOR:	86,93
VALOR SEM ENCARGOS:	64,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,93
VALOR COM BDI:	108,85
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	65,76

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
					TOTAL Material:	178,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400



RAMALHO SERV. E OBRAS ELETR. - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA :	08/08/2022	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 75,0820

VALOR: 223,65

VALOR SEM ENCARGOS: 207,95

VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,70

VALOR COM ENCARGOS: 253,65

VALOR COM BDI: 317,62

QUANTIDADE: 3,00

VALOR BDI TOTAL: 191,91

C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246 VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	192,9400	192,9400
TOTAL Material:					192,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR: 222,97

VALOR SEM ENCARGOS: 204,68

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,29

VALOR COM ENCARGOS: 222,97

VALOR COM BDI: 279,20

QUANTIDADE: 3,00

VALOR BDI TOTAL: 168,69

00038111 - VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038111 VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	28,61	28,61
TOTAL Material:					28,61

VALOR: 28,61

VALOR SEM ENCARGOS: 28,61

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 28,61

VALOR COM BDI: 35,83


QUANTIDADE: 3,00

VALOR BDI TOTAL: 21,66

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0500	0,9045
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,5000	2,2275
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2800	43,6356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS FIEELI-ME	OBRA:		REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR		DATA : 08/08/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:		COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	0,00%
	CLIENTE:		UMARI/CE		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	0,00%
					Composição		PRÓPRIA		



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1300	3,0426
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	369,300	12,7320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5000	9,0720
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,0100	1,2012
TOTAL Material:						72,2204

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862

VALOR:	199,01
VALOR SEM ENCARGOS:	121,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	77,63
VALOR COM ENCARGOS:	199,01
VALOR COM BDI:	249,20
QUANTIDADE:	0,12
VALOR BDI TOTAL:	6,02

C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100
TOTAL Material:					10,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	1,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	0,8086
TOTAL Mão de Obra:					1,8886


VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	10,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR COM BDI:	14,90
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	9,00

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000
TOTAL Material:					37,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	40,2480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR		DATA : 08/08/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,69%	47,46%	05/2021
	CLIENTE: UMARI/CE		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	12/2021

12312 ELETRICISTA

SEINFRA

H

1,20000000

20,7700

248,240

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1720

VALOR: 102,57

VALOR SEM ENCARGOS: 62,72

VALOR ENCARGOS (83.85%): 39,85

VALOR COM ENCARGOS: 102,57

VALOR COM BDI: 128,44

QUANTIDADE: 3,00

VALOR BDI TOTAL: 77,61

101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45
TOTAL Material:					5,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	16,69	0,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	21,02	1,30
TOTAL Serviço:					1,41

VALOR: 6,86

VALOR SEM ENCARGOS: 6,42

VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,44

VALOR COM ENCARGOS: 6,86

VALOR COM BDI: 8,59

QUANTIDADE: 12,00

VALOR BDI TOTAL: 20,76

C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL Material:					3,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR: 7,13

VALOR SEM ENCARGOS: 4,85

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,28

VALOR COM ENCARGOS: 7,13

VALOR COM BDI: 8,93

QUANTIDADE: 3,00

VALOR BDI TOTAL: 5,40

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ: 21.818.040/0001-07
 João Cicero Joventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.523-15



RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ELETR. ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA : 08/08/2022	BDI : 25,22%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	17,00%		05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8800	5,9976
TOTAL Material:					5,9976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM BDI:	13,62
QUANTIDADE:	200,00
VALOR BDI TOTAL:	548,00

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR COM BDI:	26,00
QUANTIDADE:	18,00
VALOR BDI TOTAL:	94,32


C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,76
--------	-------

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ELETR. ME
 CNPJ: 22.818.240/0001-07
 João Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS FERREILI - ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA : 08/08/2022		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS: 13,91
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,85
 VALOR COM ENCARGOS: 20,76
 VALOR COM BDI: 26,00
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR BDI TOTAL: 15,72

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL Material:						119,1000

VALOR: 119,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 119,10
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 119,10
 VALOR COM BDI: 149,14
 QUANTIDADE: 6,00
 VALOR BDI TOTAL: 180,24

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL Material:						114,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR: 137,47
 VALOR SEM ENCARGOS: 123,76
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,71
 VALOR COM ENCARGOS: 137,47
 VALOR COM BDI: 172,14
 QUANTIDADE: 6,00
 VALOR BDI TOTAL: 208,02

91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,34	2,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,02
TOTAL Material:						2,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS FERREILI - ME
 CNPJ: 24.916.740/0001-07
 João Cicero da Silva
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 889.111.928-15



RAMALHO SERV. E OBRAS ELETRI. ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA : 08/08/2022		BDI : 25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/21
CLIENTE:	UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	12/21



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,69	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	21,02	0,50

TOTAL Serviço: 0,90

VALOR:	3,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,70
VALOR COM BDI:	4,63
QUANTIDADE:	378,32
VALOR BDI TOTAL:	351,84

91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,36	7,56
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,02
TOTAL Material:					7,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,69	0,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,02	1,09
TOTAL Serviço:					1,95

VALOR:	9,53
VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR COM BDI:	11,93
QUANTIDADE:	95,31
VALOR BDI TOTAL:	228,75

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR			
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARICE			
CLIENTE:	UMARICE			
DATA: 08/08/2022		BDI: 25,22%		
VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	853,52	100,00 % 853,52				100,00 % 853,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.627,00	100,00 % 1.627,00				100,00 % 1.627,00
3	INFRAESTRUTURA	5.875,64	100,00 % 5.875,64				100,00 % 5.875,64
4	SUPERESTRUTURA	13.932,29	100,00 % 13.932,29				100,00 % 13.932,29
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.866,33		100,00 % 13.866,33			100,00 % 13.866,33
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.866,33		100,00 % 13.866,33			100,00 % 13.866,33
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.875,64		100,00 % 5.875,64			100,00 % 5.875,64
8	LOUÇAS E METAIS	5.875,64				100,00 % 5.875,64	100,00 % 5.875,64
9	ESQUADRIAS	13.932,29			100,00 % 13.932,29		100,00 % 13.932,29
10	COBERTURA	5.875,64			100,00 % 5.875,64		100,00 % 5.875,64
11	IMPERMEABILIZAÇÕES	853,52			100,00 % 853,52		100,00 % 853,52
12	ELEVAÇÕES	5.875,64			100,00 % 5.875,64		100,00 % 5.875,64
13	REVESTIMENTOS	3.254,00			100,00 % 3.254,00		100,00 % 3.254,00
14	ACABAMENTOS	11.628,52				100,00 % 11.628,52	100,00 % 11.628,52
		103.192,00	22.288,45	33.608,30	29.791,09	17.504,16	103.192,00
			22.288,45	55.896,75	85.687,84	103.192,00	



RAMALHO SERVIÇOS E REPARAÇÕES DE VEÍCULOS
 CNPJ: 24.915.940/0001-07
 João Cicero Louventura

COMPOSIÇÃO DO BDI

 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA :	08/08/2022	BDI :	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA : 08/08/2022	BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PROPRIA	REF.	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SÉBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	DATA: 08/08/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. BERNARDO FERREIRA ALENCAR	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	COMUNIDADE UMARIZINHO - UMARI/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	UMARI/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

Caroline Assis da Silva
 CPF: 050.734.643-43
 CREMOP Nº 348282
 ENGENHEIRA CIVIL